Logiciel de Télégestion ACS600

pour centrales de communication OCI600

Logiciel pour la télégestion d'une ou de plusieurs centrales de communication OCI600.

Version MS-WINDOWS.

Domaines d'application

L'ACS600 est utilisé dans les installations comportant un ou plusieurs régulateurs RVL série 400 communicants sur Bus local, exploités et supervisés par une ou plusieurs centrales de communication OCI600 à partir d'un poste de contrôle.

Fonctions

- Surveillance et consultation des informations de l'installation et des régulateurs RVL série 400.
- Télécommande de l'OCI600, des régulateurs, des modules entrées-sorties.
- Lecture et écriture de jeux de données sous forme de tableaux, configurés par l'utilisateur ou prédéfinis.
- Lecture des données de mesure contenues dans la carte mémoire ALC30.
- Représentation graphique des données de mesure sur une période prédéfinie.
- Rapport de mise en service contenant tous les paramètres de réglage de l'installation.
- Représentation graphique des différents types d'installation.

Commande

Lors de la passation de commande, veuillez indiquer la référence ACS600C.

La version commercialisée est toujours la plus récente.

Livraison

Le produit est livré sous coffret individuel comportant :

- un manuel d'installation et d'utilisation,
- un lot de disquettes 3½" (1,44 Moctets),
- le programme de réception des alarmes ACS900.

Combinaisons d'appareils

PC

Le PC doit satisfaire aux spécifications suivantes :

Processeur :	Pentium 100 MHz minimum
RAM :	minimum 16 Moctets recommandé : 32 Moctets
Disque dur :	place nécessaire pour l'application, 20 Moctets minimum (en fonction du nombre d'installations et du volume de données reçues).
Ecran :	VGA standard, 640 x 480, ou résolutions supérieures
Interfaces :	série COM1...COM4, jusqu'à 9600 Bauds
Système d'exploitation :	WINDOWS 95, WINDOWS 98.
Lecteur de disquette :	3½", 1,44 Moctets

Logiciels

La représentation graphique des valeurs, courbes, tendances, etc. nécessite une application susceptible d'importer des fichiers ASCII (MS-EXCEL par exemple)

- en plusieurs lignes et colonnes
- chaque colonne étant séparée par des tabulations.

Modem

Si la communication s'effectue par l'intermédiaire du réseau téléphonique commuté, il est nécessaire d'utiliser un modem compatible Hayes.
Le modem retenu pour la communication avec l'ACS600 est disponible en stock chez Landis & Staefa. Référence : PC-MODEM/B.

Le programme de gestion de ce Modem est livré avec le logiciel ACS600. Les anciens modems MD1233, MD1142 doivent être remplacés par ce nouveau modem.

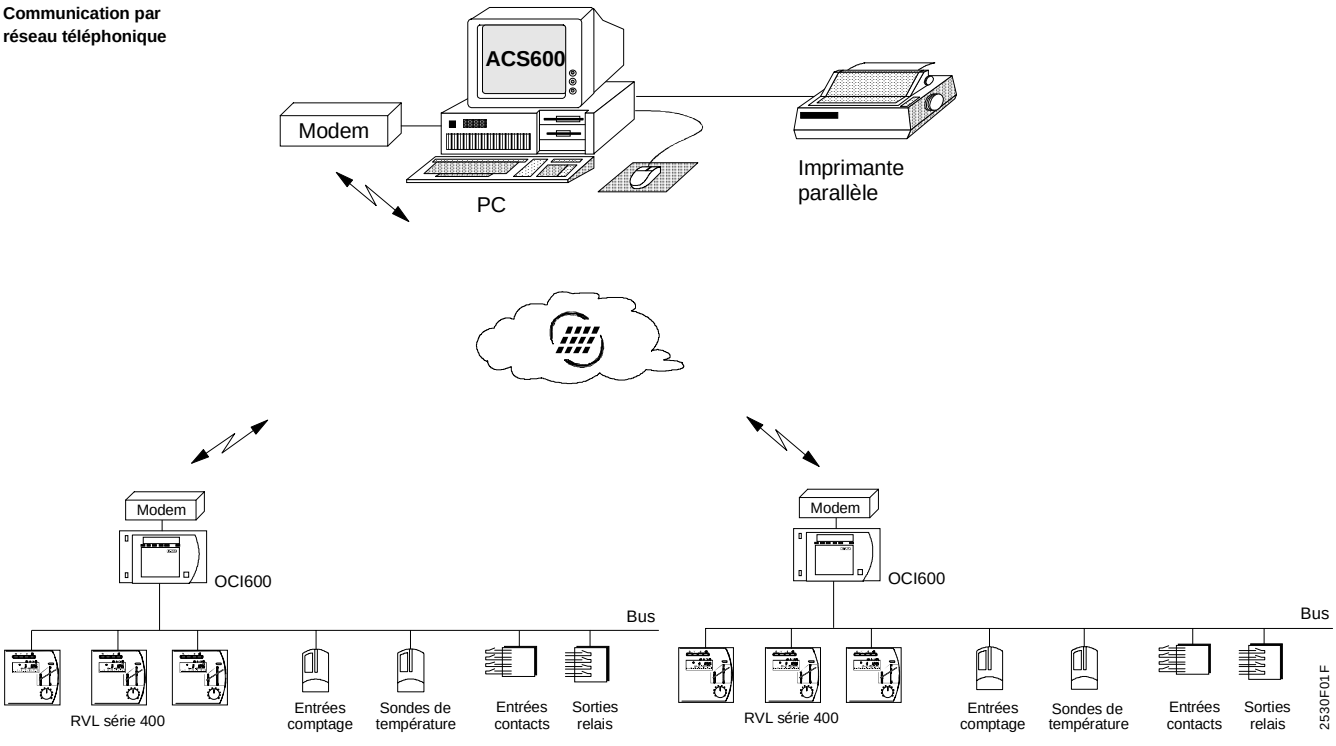
Technique

Une fois l'OCI600 paramétré en conséquence, le logiciel de télégestion ACS600 peut communiquer avec lui directement ou par modem.

La communication entre l'OCI600 et le PC s'effectue soit :

- par modem via le réseau téléphonique public commuté
- ou directement, par l'interface série du PC (adaptateur Null-Modem nécessaire).

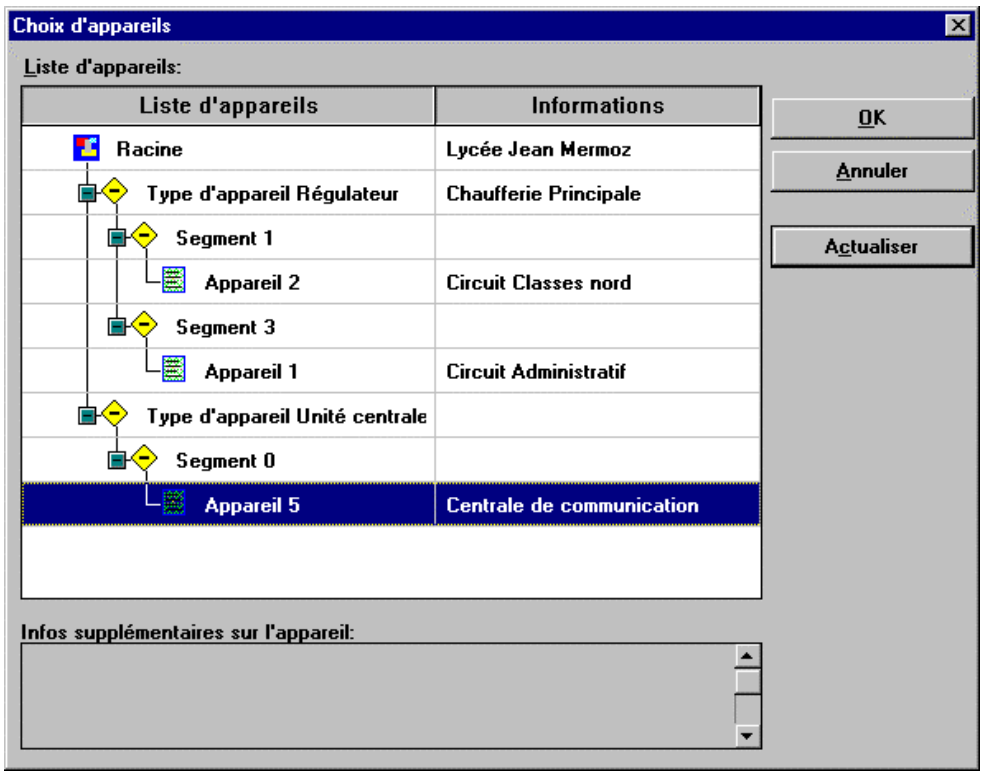
Communication par réseau téléphonique



Exemples d'applications

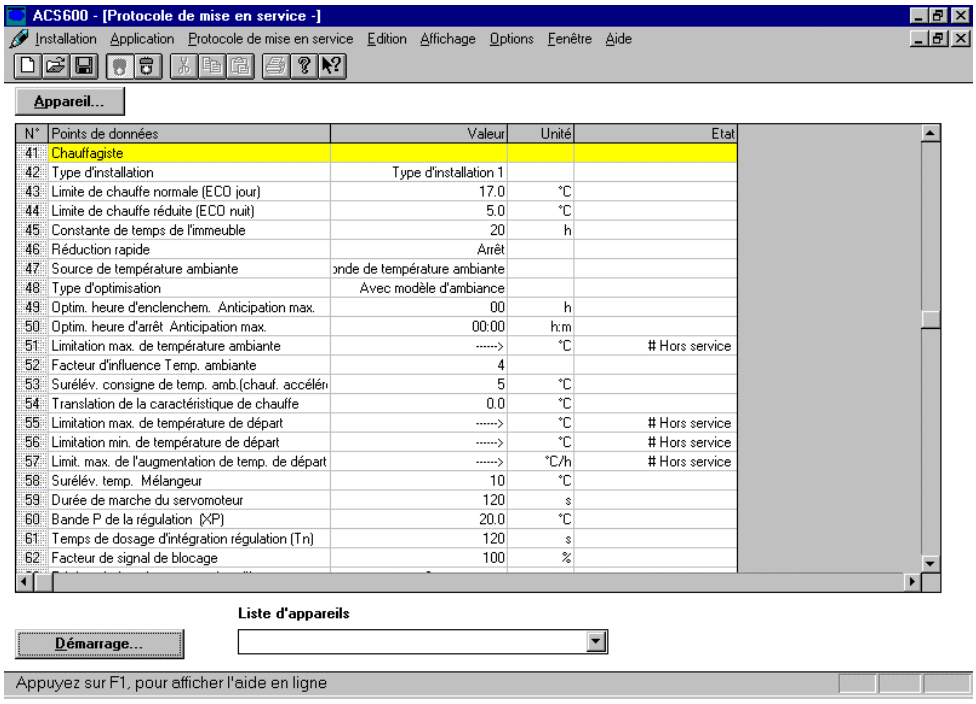
Architecture de l'installation

L'architecture de l'installation est représentée dans une fenêtre avec la détection automatique des appareils sur le bus. La sélection des appareils est facilitée par l'affichage de l'arborescence avec les libellés des différents appareils.



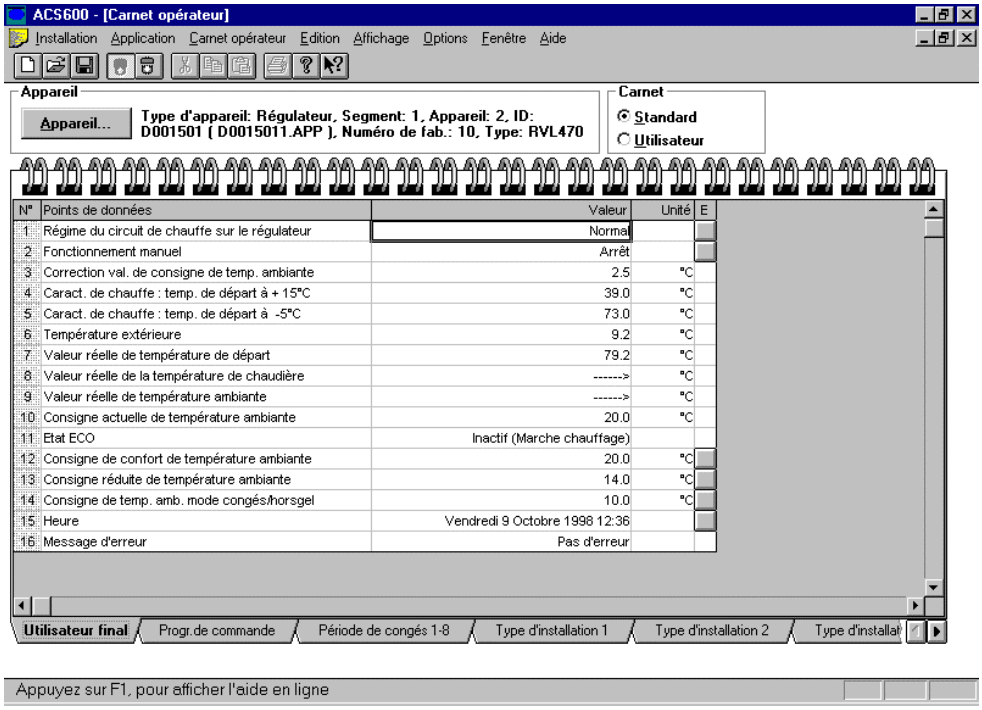
Protocole de mise en service

L'utilisateur peut charger tous les paramètres de réglage de l'installation et imprimer un rapport de mise en service. L'exportation de ces données vers MS-EXCEL est également possible.


ACS600 - [Protocole de mise en service -]
Installation Application Protocole de mise en service Edition Affichage Options Fenêtre Aide
Appareil...
N° Points de données Valeur Unité Etat
41 Chauffagiste
42 Type d'installation Type d'installation 1
43 Limite de chauffe normale (ECO jour) 17.0 °C
44 Limite de chauffe réduite (ECO nuit) 5.0 °C
45 Constante de temps de l'immeuble 20 h
46 Réduction rapide Arrêt
47 Source de température ambiante onde de température ambiante
48 Type d'optimisation Avec modèle d'ambiance
49 Optim. heure d'enclenchem. Anticipation max. 00 h
50 Optim. heure d'arrêt Anticipation max. 00:00 h:m
51 Limitation max. de température ambiante -----> °C # Hors service
52 Facteur d'influence Temp. ambiante 4
53 Surélév. consigne de temp. amb.(chauf. accélér 5 °C
54 Translation de la caractéristique de chauffe 0.0 °C
55 Limitation max. de température de départ -----> °C # Hors service
56 Limitation min. de température de départ -----> °C # Hors service
57 Limit. max. de l'augmentation de temp. de départ -----> °C/h # Hors service
58 Surélév. temp. Mélangeur 10 °C
59 Durée de marche du servomoteur 120 s
60 Bande P de la régulation (XP) 20.0 °C
61 Temps de dosage d'intégration régulation (Tn) 120 s
62 Facteur de signal de blocage 100 %
Liste d'appareils
Démarrage...
Appuyez sur F1, pour afficher l'aide en ligne

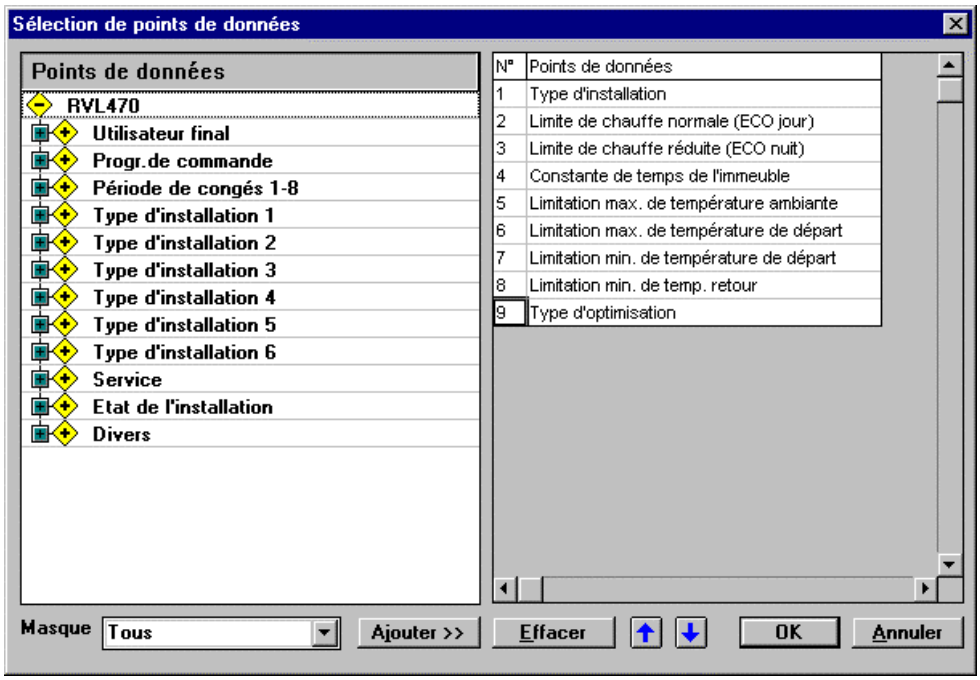
Carnet opérateur standard

Les différentes données de l'installation sont représentées dans un carnet opérateur standard comportant plusieurs pages. L'utilisateur peut également créer son propre carnet opérateur.


ACS600 - [Carnet opérateur]
Installation Application Carnet opérateur Edition Affichage Options Fenêtre Aide
Appareil
Appareil...
Type d'appareil: Régulateur, Segment: 1, Appareil: 2, ID: D001501 (D0015011.APP), Numéro de fab.: 10, Type: RVL470
Carnet
Standard
Utilisateur
N° Points de données Valeur Unité E
1 Régime du circuit de chauffe sur le régulateur Normal
2 Fonctionnement manuel Arrêt
3 Correction val. de consigne de temp. ambiante 2.5 °C
4 Caract. de chauffe : temp. de départ à + 15°C 39.0 °C
5 Caract. de chauffe : temp. de départ à -5°C 73.0 °C
6 Température extérieure 9.2 °C
7 Valeur réelle de température de départ 79.2 °C
8 Valeur réelle de la température de chaudière ------> °C
9 Valeur réelle de température ambiante ------> °C
10 Consigne actuelle de température ambiante 20.0 °C
11 Etat ECO Inactif (Marche chauffage)
12 Consigne de confort de température ambiante 20.0 °C
13 Consigne réduite de température ambiante 14.0 °C
14 Consigne de temp. amb. mode congés/horsgel 10.0 °C
15 Heure Vendredi 9 Octobre 1998 12:36
16 Message d'erreur Pas d'erreur
Utilisateur final
Progr.de commande
Période de congés 1-8
Type d'installation 1
Type d'installation 2
Appuyez sur F1, pour afficher l'aide en ligne

Carnet opérateur personnalisé

L'utilisateur peut très facilement paramétrer un carnet opérateur contenant uniquement les données utiles pour l'exploitation de son installation.



Gestion des consommations

Les données de comptage gérées par les modules AEW2.1 peuvent être affichées sur une des pages du carnet opérateur.

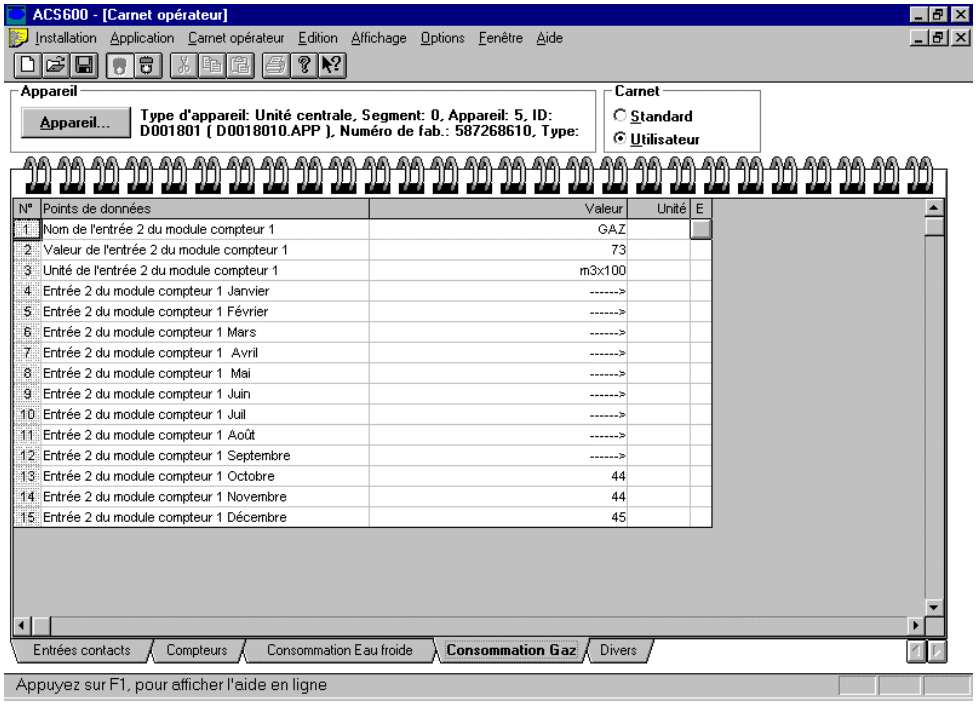
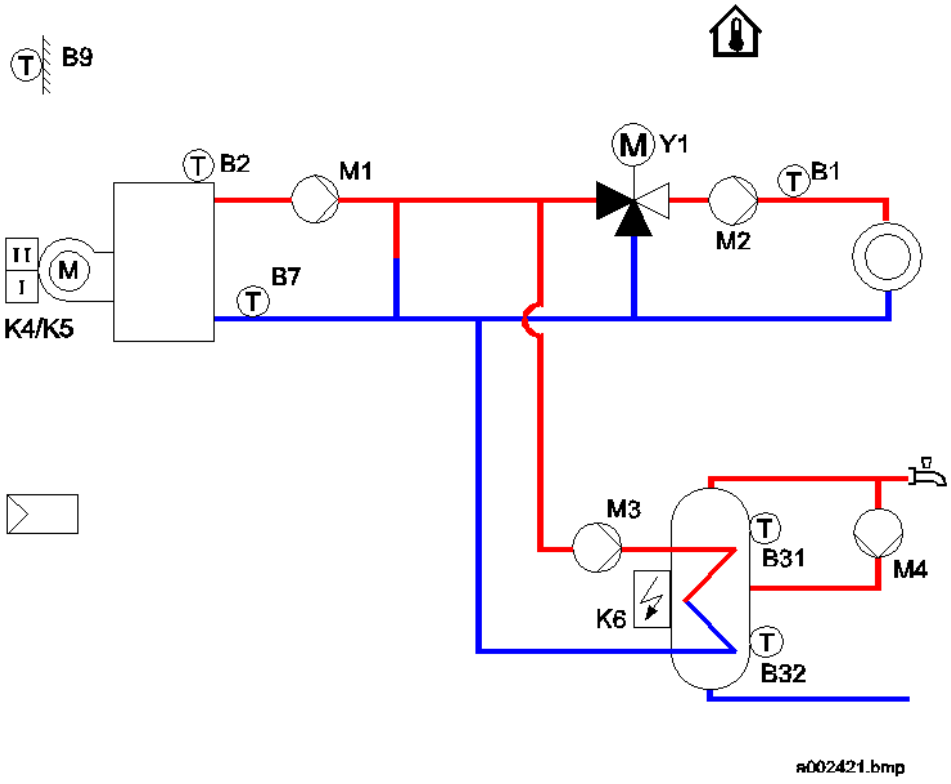

ACS600 - [Carnet opérateur]
Installation Application Carnet opérateur Edition Affichage Options Fenêtre Aide
Appareil
Appareil...
Type d'appareil: Unité centrale, Segment: 0, Appareil: 5, ID: D001801 (D0018010.APP), Numéro de fab.: 587268610, Type:
Carnet
Standard
Utilisateur
N° Points de données Valeur Unité E
1 Nom de l'entrée 2 du module compteur 1 GAZ
2 Valeur de l'entrée 2 du module compteur 1 73
3 Unité de l'entrée 2 du module compteur 1 m3x100
4 Entrée 2 du module compteur 1 Janvier ------>
5 Entrée 2 du module compteur 1 Février ------>
6 Entrée 2 du module compteur 1 Mars ------>
7 Entrée 2 du module compteur 1 Avril ------>
8 Entrée 2 du module compteur 1 Mai ------>
9 Entrée 2 du module compteur 1 Juin ------>
10 Entrée 2 du module compteur 1 Juil ------>
11 Entrée 2 du module compteur 1 Août ------>
12 Entrée 2 du module compteur 1 Septembre ------>
13 Entrée 2 du module compteur 1 Octobre 44
14 Entrée 2 du module compteur 1 Novembre 44
15 Entrée 2 du module compteur 1 Décembre 45
Entrées contacts
Compteurs
Consommation Eau froide
Consommation Gaz
Divers
Appuyez sur F1, pour afficher l'aide en ligne

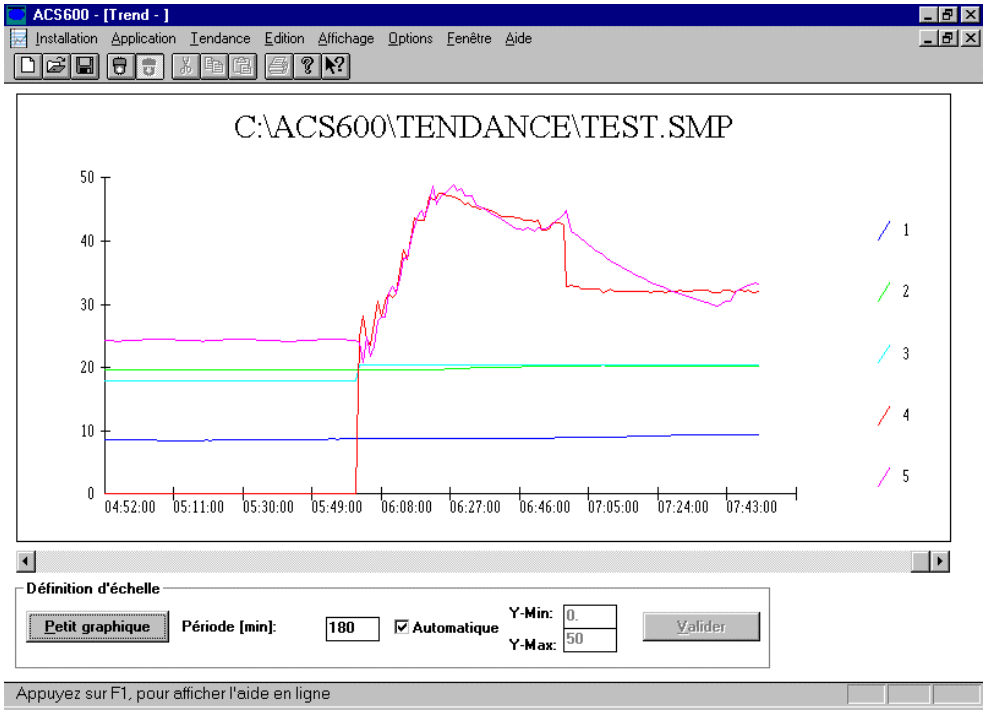
Schéma d'installation

L'utilisateur peut également visualiser les données de l'installation sur une image. Ces images graphiques correspondent aux différents types d'installations réglées dans le RVL série 400 et sont prédéfinies en standard.



Tendances

Le suivi des températures d'une installation peut être réalisé en ligne ou exploité à partir des données stockées dans la carte mémoire de l'OCI600. Les données de mesure stockées peuvent également être exportées vers MS-EXCEL. L'utilisateur peut définir la fréquence de mémorisation de ces données.



Indications pour la mise en service

Le logiciel est fourni avec son programme d'installation.

Le manuel accompagnant le produit décrit en détail les spécifications du modem et les composants de connexion matériels (câbles, interfaces, etc.).

Indications pour l'exploitation

L'aide en ligne permet d'obtenir à tout moment des informations sur un menu ou une commande ; ces éléments ne sont donc pas décrits dans la documentation.

© 1999 Siemens Building Technologies AG

Sous réserve de modifications